

**STANGHETTA CON CERNIERA ELASTICA PER OCCHIALI**

**Publication number:** IT1147198  
**Publication date:** 1986-11-19  
**Inventor:** MONTAGNER LUCIANO (IT)  
**Applicant:** IDEAL DI MONTAGNER LUCIANO (IT)  
**Classification:**  
**- international:** (IPC1-7): C02C  
**- european:**  
**Application number:** IT19810083511 19811221  
**Priority number(s):** IT19810083511 19811221

[Report a data error here](#)

Abstract not available for IT1147198

---

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

## Abstract of IT1147198

Elastically hinging arm for spectacles, in which the end of the arm "A" comprises a block 1 axially holed 3 inside which a connecting end 6 of the hinge "B" is inserted, which extending with a reduced diameter bears inserted in it an edged foil 11 which fits inside the hole 3 and behind the foil there is a helical tension spring 12 clamped at the end of the element 6 with a threaded ring-nut 10, thus allowing the elastic opening of the arm "A" by an angle  $\alpha$  due to the elastic give of the hinge "B" connection (fig. 3).



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

D. G. P. I. — UFFICIO CENTRALE BREVETTI

**BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

**147198**

*Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda sotto specificata:*

N. DOMANDA	Anno
8351181	

Cod. Prov.	U.P.I.C.A.	Codici	DATA PREL. DOMANDA						P
			S	M	A	H	M		
57	UDINE	10262112310000000							

G02C

TITOLARE IDEAL DI MONTAGNER LUCIANO  
SEGUISINGO TREVISO

TITOLO STANGHETTA CON CERNIERA ELASTICA  
PER OCCHIALI.

INV. DES. LUCIANO MONTAGNER

Roma, il 19 NOV 1986



MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO

## Ufficio Provinciale Industria, Commercio e Artigianato

UDINE

### SERVIZIO DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI

N. 33311-1/81

#### COPIA VERBALE DI DEPOSITO PER BREVETTI D'INVENZIONE INDUSTRIALE

L'anno 1981 il giorno Ventuno del mese di Dicembre  
la Ditta IDEAL di MONTAGNER Luciano  
~~Sig. \_\_\_\_\_~~  
di nazionalità italiana con sede ~~in~~ in 31040 SEGUIANO (TREVISO)  
via Riva Secca n. 1, a mezzo mandatario DR. D'AGOSTINI GIOVANNI  
elettivamente domiciliato agli effetti di legge a 33100 UDINE  
via G. Giusti n. 17, presso il mandatario  
ha presentato a me sottoscritto funzionario dell'UFFICIO PROVINCIALE DELL'INDUSTRIA DEL  
COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO di Udine.

1. - Domanda, in bollo da L. 2.000 di BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE  
avente per TITOLO: "STANGHETTA CON CERNIERA ELASTICA PER OCCHIALI"

Il trovato di cui alla presente domanda non costituisce oggetto di altri depositi di uguale contenuto, dovunque  
effettuati in pari data, da parte del medesimo titolare.

Priorità: ~~\_\_\_\_\_~~

Inventore designato: Luciano MONTAGNER - 31040 SEGUIANO (TREVISO)

2. - Riassunto dell'invenzione in duplice copia.  
3. - Descrizione dell'invenzione, in duplo, redatta su carta forte bianca di n. 8 pagine di scrittura.  
4. - Disegni dell'invenzione, tavole n. 1, in duplo.  
5. - Lettera d'incarico. - ~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~  
6. - Dichiarazione di consenso dell'inventore per essere menzionato nel brevetto.  
9. - Attestato di versamento (sul c/c post. n. 00668004 intestato all'Ufficio del Registro di Roma) di  
L. ///87.000// emesso dall'Ufficio Postale di UDINE in data 21.12.1981  
n. 124.  
10. - Marca da bollo da L. 2.000 da applicare sul brevetto.  
11. - //

La domanda, le descrizioni ed i disegni sopra elencati sono stati firmati da 1 ~~\_\_\_\_\_~~  
e da me controfirmati e bollati col timbro d'Ufficio. mandatari

Copia del presente verbale è stata da me sottoscritta e consegnata alla parte interessata.

IL DEPOSITANTE

D'Agostini Giovanni



L'UFFICIALE ROGANTE

7.12.1981 G. Agostini

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'AR

TIGIANATO

UFFICIO CENTRALE BREVETTI

R O M A

-83511A/81

In nome e per conto della Ditta IDEAL di MONTAGNER

Luciano - di nazionalità italiana - con sede in 3,

Via Riva Secca - 31040 SEGUSINO (TREVISO) - il sotto

scritto DR. D'AGOSTINI GIOVANNI - 17, Via G. Giusti

33100 UDINE - di sesso maschile - nato a 33030 Cam-

poformido (Udine) - il 15.2.1936 - con domicilio fi-

scale in 33017 Tarcento (Udine) - Via Pascutti, 8 -

Cod.Fisc. DGS GNN 36B15 B536T - esercitante l'attivi

tà di consulente in proprietà industriale - munito

di regolare lettera d'incarico;

C H I E D E

la concessione di attestato di brevetto per l'inven

zione industriale dal titolo: "STANGHETTA CON CERNIE

RA ELASTICA PER OCCHIALI".

Inventore designato: Luciano MONTAGNER - 31040 SEGU

SINO (TREVISO).

Allo scopo allega:

a) Riassunto della descrizione in duplice copia;

b) Descrizione in duplice copia di n. 8 pagine di

scrittura;

c) Disegni in duplice copia di n. 1 tavola;

d) Lettera d'incarico;

e) Attestato di versamento di L. 87.000 (sul c.c.p.

n. 00668004 intestato all'Ufficio del Registro

Tasse e Concessioni di ROMA) emesso dall'Ufficio

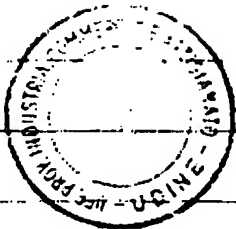
Postale di UDINE in data 21.12.1981;

f) Marca da bollo da L. 2.000;

g) Dichiarazione d'inventore.

Udine, 21 Dicembre 1981

Dott. G. D'AGOSTINI



21 DIC. 1981

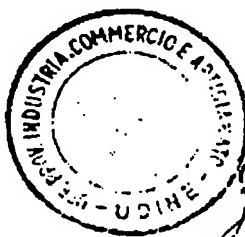
L'UFFICIALE ROGANTE

(Sott. Francesco Gabersek)

-83511A/81

RIASSUNTO DELLA DESCRIZIONE

Stanghetta per occhiali ad incernieramento elastico, in cui l'estremità della stanghetta "A" comporta un blocchetto 1 forato assialmente 3 entro il quale si infila una estremità di connessione 6 della cerniera "B" la quale in prosecuzione a diametro ridotto porta infilata una lamina spigolata 11 che si incastra entro la foratura 3 e dietro questa lamina è prevista una molla elicoidale di tensione 12 bloccata all'estremità dell'elemento 6 con una ghiera filettata 10 permettendo perciò l'apertura elastica della stanghetta "A" secondo un angolo  $\alpha$  mediante cedimento elastico dell'attacco cerniera "B" (fig. 3).



21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE

(Ing. Francesco Vettorek)

*Francesco Vettorek*

dr. G. D'Agostini

83511A/81

DESCRIZIONE del brevetto per l'invenzione industriale  
dal titolo: "STANGHETTA CON CERNIERA ELASTICA PER OC-  
CHIALI" a nome IDEAL di MONTAGNÈR Luciano - di nazio-  
nalità italiana - con sede in 3, Via Riva Secca -  
31040 SEGUSINO (TREVISO) - a mezzo mandatario DR. D'A  
GOSTINI GIOVANNI - 17, Via G.Giusti - 33100 UDINE.

Depositata il 21.12.1981 al n. 83511 A/81

O-----O

Il presente trovato ha per oggetto una stanghet-  
ta con cerniera elastica per occhiali.

Allo stato attuale della tecnica si conoscono di  
versi tipi di stanghette con cerniere elastiche per  
occhiali.

L'elasticizzazione della cerniera nelle stanghet-  
te viene realizzata comunemente con mezzi di as-  
semblaggio elastici del tipo preferibilmente a molla  
i quali vengono inclusi nella parte terminale della  
stanghetta con sistemi di serraggio a più componenti  
ed utilizzanti delle viti di bloccaggio.

Scopo del presente trovato è la realizzazione di  
una stanghetta con cerniera elastica per occhiali in  
cui il sistema di connessione elastica sia estremamen-  
te semplificato e non siano necessari mezzi di bloc-  
caggio attuati tramite la scomposizione delle parti  
terminali della stanghetta od utilizzando dei sistemi

21 DIC. 1981

L'UFFICIO PEGANTE



dr. G. D'Agostini



1 di spinatura o di bloccaggio a vite.

2 Gli scopi sopra esposti vengono perfettamente  
3 raggiunti ed il problema viene concretamente risolto  
4 con le caratteristiche di cui alle annesse rivendica-  
5 zioni tramite le quali si realizza una stanghetta di  
6 forma estremamente semplice dotata nella sua parte  
7 terminale di una foratura in grado di accogliere as-  
8 sialmente l'attacco della cerniera per semplice in-  
9 filamento senza bisogno di mezzi di serraggio in quan-  
10 to lo stesso infilamento determina il bloccaggio del-  
11 la parte elastica di tendimento della cerniera.

12 Le caratteristiche sopra esposte saranno comun-  
13 que meglio comprese ed evidenziate ed altre appariran-  
14 no dalla successiva particolareggiata descrizione di  
15 due esempi preferenziali di realizzazione con l'ausi-  
16 lio della tavola allegata in cui si rileva rispettiva-  
17 mente:

18 - in fig. 1 una rappresentazione parziale pro-  
19 spettica del tratto di stanghetta nella zona di attac-  
20 co della cerniera all'estremità terminale della stan-  
21 ghetta con i due elementi disgiunti rispettivamente cer-  
22 niera ed estremità terminale cerniera;

23 - in fig. 2 una vista parziale della stanghetta  
24 di fig. 1 con la cerniera infilata nella sua estremi-  
25 tà;

21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE

*Francesco Spadaro*



dr. G. D'Agostini

1 - in fig. 3 una vista della parte terminale del-  
2 la stanghetta montata come da fig. 2 in cui si visua-  
3 lizza il sistema di cedimento elastico dell'attacco  
4 cerniera all'estremità della stanghetta;

5 - in fig. 4 una vista in variante schematica par-  
6 ziale degli elementi principali costituenti disgiunti  
7 ed assialmente disposti: estremità terminale del-  
8 la stanghetta ed elemento di connessione elastico al  
9 la cerniera;

10 - in fig. 5 una vista parziale dell'estremità  
11 terminale della stanghetta disgiunta dal sistema di  
12 incernieramento alla montatura degli occhiali prima  
13 dell'infilamento secondo la variante di fig. 4.

14 Come si rileva dalle suesposte figure, l'essenza  
15 innovativa della stanghetta secondo il presente trova  
16 to consiste nella realizzazione di una parte termina-  
17 le "A" di una stanghetta comprendente un blocchetto  
18 finale di forma prismatica 1 opportunamente sagomato  
19 di testa 2 e forato assialmente 3 con una battuta late-  
20 rale 4 per connettersi all'elemento di attacco cernie-  
21 ra "B" il quale comprende la cerniera di stanghetta  
22 5 che si prolunga con una barretta cilindrica longitu-  
23 dinale 6 avente un diametro pari al foro assiale 3 del  
24 blocchetto 1 della stanghetta "A" e rastremantesi con  
25 un andamento coniforme 7 per proseguire con un'asse

21 DIC. 1981

UFFICIALE ROGANTE

Dr. Francesco D'Agostini



dr. G. D'Agostini

1 cilindrico di diametro ridotto 8 filettato all'estre-  
2 mità 9 per ricevere in avvitamento una ghiera filetta  
3 ta di serraggio 10 dopo aver infilato una lamiera a  
4 spigoli vivi nel caso specifico quadrata 11 ed una  
5 molla elicoidale di distanziamento 12 con le caratteri-  
6 stiche che la ghiera filettata di avvitamento 10 pre-  
7 senta un diametro idoneo a passare entro la foratura  
8 3 mentre la lamina forata quadrata 11 presenta una  
9 lunghezza diagonale fra gli spigoli maggiore del dia-  
10 metro del foro 3 di modo che infilandosi entro il fo-  
11 ro 3 questa si incurva sull'andamento conforme 7 del  
12 l'asse 6 incastrantesi sulla parete esterna della fo-  
13 ratura 3 ed impedendo la fuoriuscita della stessa per  
14 cui a trazione della cerniera 5 l'asse 6 scorrerà en-  
15 tro il foro della lamina 11 comprimendo la molla 12  
16 tramite la vite di estremità 10 ottenendo perciò il  
17 desiderato effetto elastico come rappresentato in fi-  
18 gura 3.

19 Naturalmente il sistema di connessione della ter-  
20 minazione cilindrica 6 alla cerniera di stanghetta 5  
21 potrà essere fatto anche in modo diverso ad esempio  
22 con una linguetta di interconnessione 13 cooperante  
23 con un intaglio 14 praticato lateralmente alla foratu-  
24 ra 3 del blocchetto 1 della stanghetta "A" come ripor-  
25 tato nelle figg. 4 e 5 e permettendo perciò una siste-

21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE

(Firma)



dr. G. D'Agostini

1 mazione della stanghetta "A" lateralmente rispetto al  
2 la cerniera "B".

3 Naturalmente i particolari di esecuzione potran-  
4 no comunque variare senza perciò alterare la sostanza  
5 innovativa del trovato così come descritto, illustra-  
6 to ed essenzialmente qui sotto rivendicato.

7 R I V E N D I C A Z I O N I

8 1<sup>a</sup> Stanghetta per occhiali del tipo compren-  
9 dente un'estremità di terminazione della stanghetta  
10 "A" per essere connessa ad una cerniera di stanghetta  
11 "B" per collegamento incernierato ad una montatura  
12 per occhiali "C", caratterizzata dal fatto in cui la  
13 detta terminazione di stanghetta comporta un blocchet-  
14 to (1) dotato di una foratura assiale (3) ed in cui  
15 la cerniera di stanghetta (5) presenta una connessio-  
16 ne allungata (6) passante entro la foratura (3) e do-  
17 tata di una smussatura (7) per proseguire con un trat-  
18 to allungato (8) sul quale sono infilati scorrevoli  
19 rispettivamente una lamina metallica a spigoli (11)  
20 ed una molla di compressione (12) serrata rispettiva-  
21 mente all'estremità (10) della detta barretta di dia-  
22 metro ridotto (8) il tutto di un ingombro tale da per-  
23 mettere l'infilamento entro la foratura (3) con unica  
24 eccezione che la lamina metallica (11) presenta i pro-  
25 pri spigoli secondo un diametro maggiore del diametro

21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE



dr. G. D'Agostini

1 della foratura (3) ed in cui l'insieme di connessione  
2 di cerniera (5) così concepito viene infilato forzata-  
3 mente entro la foratura (3) costringendo la lamina me-  
4 tallica (11) con i rispettivi spigoli ad incurvarsi  
5 presentando una convessità verso l'estremità opposta  
6 della foratura (1) ed incastrandosi perciò con inter-  
7 ferenza entro la foratura (3) per porre adeguata resi-  
8 stenza allo sfilamento mediante trazione della cernie-  
9 ra (5) e ciò in modo tale che allorquando la cerniera  
10 "B" sia sollecitata a trazione rispetto alla stanghet-  
11 ta "A" si determini lo sfilamento dell'elemento di  
12 connessione (6) attraverso la foratura della lamina  
13 incastrata (11) contro l'azione di resistenza della  
14 molla elastica posteriore (12) la quale, al cessare  
15 della forza agente richiamerà elasticamente la cernie-  
16 ra "B" nella posizione iniziale di totale richiamo.

17 2<sup>a</sup> Stanghetta per occhiali secondo la riven-  
18 dicazione 1<sup>a</sup>, caratterizzata dal fatto in cui la det-  
19 ta molla elastica di compressione (12) è serrata con-  
20 tro la lamina di bloccaggio (11) mediante avvitamento  
21 di una ghiera (10) all'estremità filettata (9) della  
22 barretta di supporto di diametro ridotto (8).

23 3<sup>a</sup> Stanghetta per occhiali secondo la riven-  
24 dicazione 1<sup>a</sup> e/o 2<sup>a</sup>, caratterizzata dal fatto in cui  
25 la detta barretta di connessione (6) si collega assial-

21 DIC. 1991

L'UFFICIALE ROGANTE  
(Dott. Fulvio R. Bortolotti)



dr. G. D'Agostini

1 mente alla semicerniera di collegamento (5).

2 4<sup>a</sup>Stanghetta per occhiali secondo una qual-  
3 siasi delle rivendicazioni 1<sup>a</sup> e/o 2<sup>a</sup>, caratterizzata  
4 dal fatto in cui la detta barretta di connessione (6)  
5 si connette alla relativa semicerniera di stanghetta  
6 (5) mediante un collegamento laterale tramite una  
7 linguetta di interconnessione (13) ed in cui l'estre-  
8 mità della stanghetta "A" presenta un intaglio latera-  
9 le (14) passante nel foro (3) per permettere lo scor-  
10 rimento della detta linguetta (13).

11 5<sup>a</sup>Stanghetta per occhiali secondo la riven-  
12 dicazione 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup>, caratterizzata dal fatto in  
13 cui la rispettiva estremità di stanghetta presenta u-  
14 na linguetta di battuta aggettante (4) per la cernie-  
15 ra "B" e la foratura (3) è ricavata in un blocchetto  
16 di contenimento laterale (1) a tale scopo sagomato se-  
17 micilindricamente (2) per il combaciamento con la te-  
18 stata di cerniera (5).

19 6<sup>a</sup>Stanghetta per occhiali secondo una qual-  
20 siasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata  
21 dal fatto in cui la lamina metallica di incastro spi-  
22 golata (11) è costituita di un metallo adeguatamente  
23 elastico e di maggiore durezza del blocchetto (1) com-  
24 portante la foratura di incastro (3).

25 7<sup>a</sup>Occhiali dotati di stanghette aventi le

21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE

(Dr. Francesco D'Agostini)

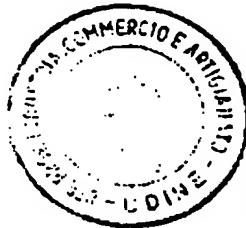


dr. G. D'Agostini

1 caratteristiche secondo una qualsiasi delle rivendica  
2 zioni precedenti.

3 Udine, 3 Dicembre 1981

p. IDEAL da MONTA  
GNER Lugliano  
il sottoscritto  
DR. p.l. G. D'AGOSTINI  
Via G. D. 12  
33100 UDINE (ITALIA)



21 DIC. 1981

L'UFFICIALE ROGANTE  
(*Dr. Francesco D'Agostini*)

*Francesco D'Agostini*

dr. G. D'Agostini

83511A/81

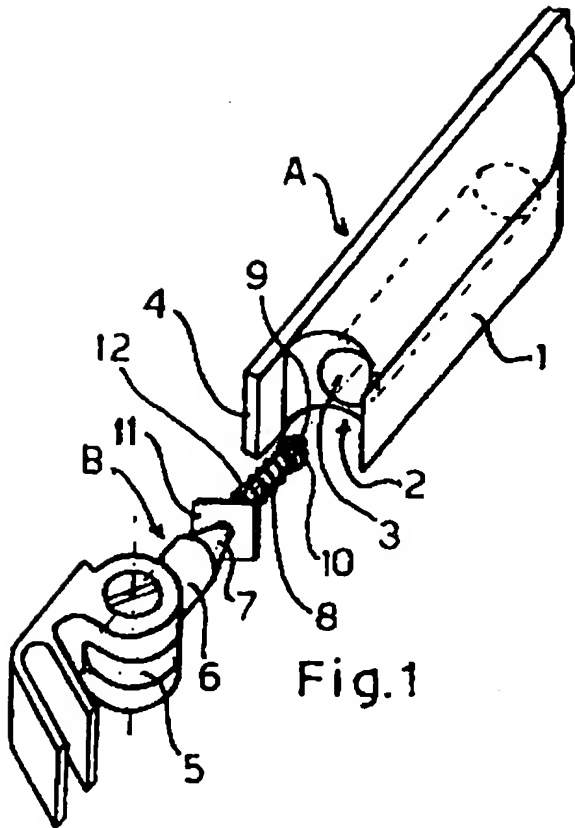


Fig.1

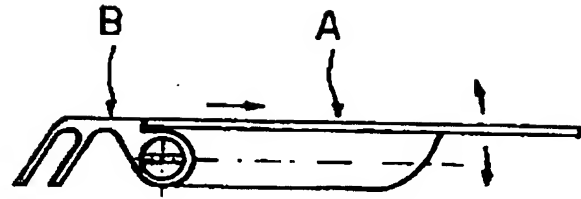


Fig.2

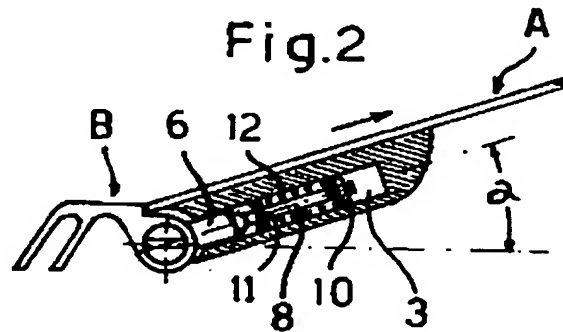


Fig.3

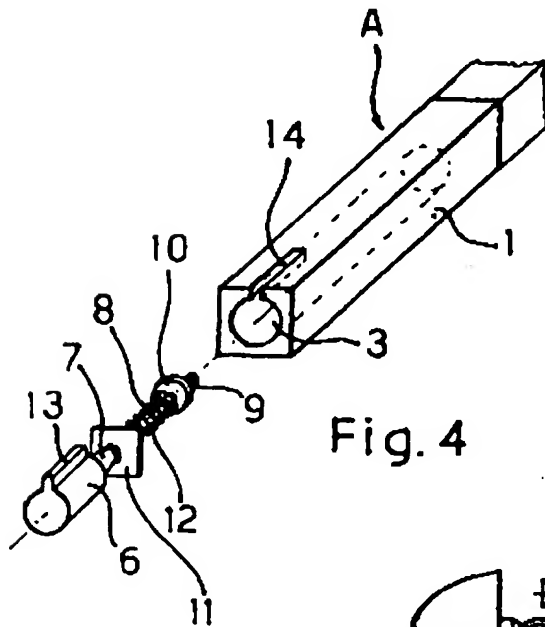


Fig.4

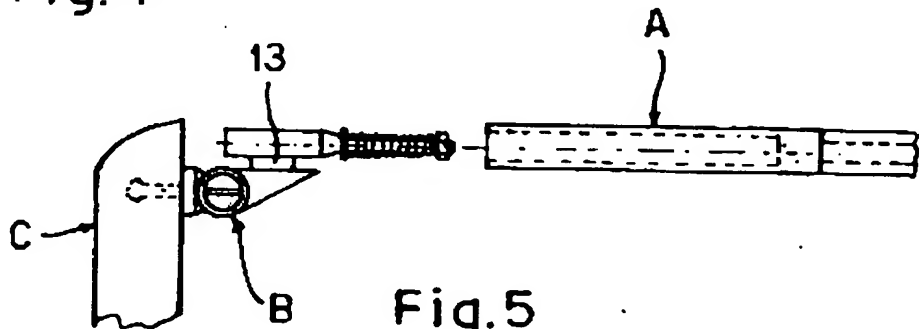


Fig.5

P. IDEAL DE MONTA  
GNER, LUCIANO  
DR. p. G. D'AGOSTINI  
VIA GIOV. XXIII  
83100 LARINE - (ITALIA)



21 DIC. 1981

L'OFFICIALE ROGANTE

Dr. Francesco Colaninno